|  |
| --- |
| Elmer Lukas, Heidt Christina, Steiner Diego, Treichler Delia, Waltenspül Remo  24. März 2011 |

|  |
| --- |
| SE2 Projekt MRT |
| Domainanalyse |
|  |

****

# Dokumentinformationen

## Änderungsgeschichte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Änderung | Autor |
| 23.03.2011 | 1.0 | Erste Version des Dokuments | TD |
| 24.03.2011 | 1.1 | Ergänzung Klassenspezifikationen | TD |

## Inhaltsverzeichnis

[1 Dokumentinformationen 1](#_Toc288742304)

[1.1 Änderungsgeschichte 1](#_Toc288742305)

[1.2 Inhaltsverzeichnis 1](#_Toc288742306)

[2 Einführung 2](#_Toc288742307)

[2.1 Zweck 2](#_Toc288742308)

[2.2 Gültigkeitsbereich 2](#_Toc288742309)

[2.3 Definitionen und Abkürzungen 2](#_Toc288742310)

[2.4 Referenzen 2](#_Toc288742311)

[2.5 Übersicht 2](#_Toc288742312)

[3 Domain Modell 2](#_Toc288742313)

[3.1 Strukturdiagramm 2](#_Toc288742314)

[3.2 Konzeptbeschreibung 2](#_Toc288742315)

[3.2.1 Konzept 1 2](#_Toc288742316)

[4 System Sequenzdiagramm 3](#_Toc288742317)

[4.1 Use Case 1 3](#_Toc288742318)

[4.2 Use Case 2 3](#_Toc288742319)

[5 Systemoperationen 3](#_Toc288742320)

[5.1 Diagramm 3](#_Toc288742321)

[5.1.1 Vertrag Systemoperation 1 3](#_Toc288742322)

# Einführung

## Zweck

Dieses Dokument definiert die Anforderungen für das Mobile Reporting Tool im Rahmen des SE2 Projektes.

## Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument gilt als Grundlage des Projektes und ist daher über die gesamte Projektdauer gültig (21.02 bis 03.06.2011).

## Definitionen und Abkürzungen

Siehe Glossar.

## Referenzen

## Übersicht

# Domain Modell

## Strukturdiagramm

## Konzeptbeschreibung

### Konzept 1

#### Diagramm

#### Beschreibung

#### Attribute

#### Beziehungen

# System Sequenzdiagramm

## Use Case 1

## Use Case 2

# Systemoperationen

## Diagramm

### CO1 generiereRapport

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | generiereRapport(auftrag) |
| Cross References | UC3 Rapport generieren |
| Preconditions | |
| * Auftrag ist mit einem oder mehreren Stundeneinträgen assoziiert * Auftrag ist mit einem Kunden assoziiert/enthält Rechnungsadresse? | |
| Success Guarantee (Postconditions) | |
| 1. Ein Rapport wurde erstellt | |

### Güsel

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | übermittleDaten(GPS, zeit\_start, zeit\_ende, beschreibung, kunde, stundentyp, tonaufnahme) |
| Cross References | UC1 Stundeneintrag erfassen |
| Preconditions | |
| * Benutzer hat auf Stopp-Schaltfläche gedrückt?????????? | |
| Success Guarantee (Postconditions) | |
| 1. Ein Stundeneintrag wurde erstellt 2. Stundeneintrag.GPSdaten wurde auf GPS gesetzt 3. Stundeneintrag.zeit\_start wurde auf zeit\_start gesetzt 4. Stundeneintrag.zeit\_ende wurde auf zeit\_ende gesetzt   Optionale Angaben:   1. Stundeneintrag.beschreibung wurde auf beschreibung gesetzt 2. Bestehender Kunde wurde durch Attribut kunde mit Stundeneintrag assoziiert was wenn Kunde noch nicht existiert bzw ein neuer erfasst wurde auf dem Mobile?? 3. stundentyp 4. tonaufnahme. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | authentifiziereBenutzer(loginname : string, passwort : ??) |
| Cross References | UC5 Benutzer authentifizieren |
| Preconditions | |
| * Benutzer ist im System registriert * Benutzer kennt seine Logindaten * System ist auf Mobiltelefon installiert * Mobiltelefon hat Internetverbindung | |
| Success Guarantee (Postconditions) | |
| 1. Benutzer.loginname stimmte mit loginname überein 2. Benutzer.passwort stimmte mit passwort überein | |